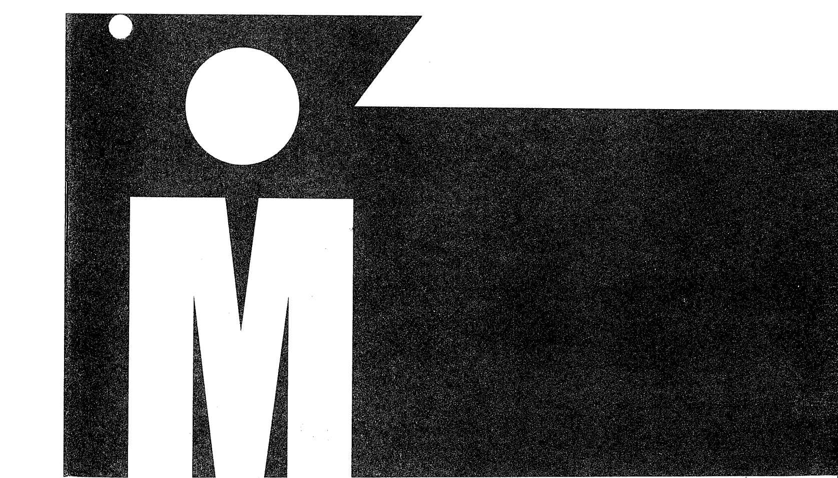
規格

規格 / 機種名	冷房能力 (kW)	運轉電流 (A)	起動電流 (A)	總額定消耗電功率 (W)	EER值	功率因素 (%)	額定電壓/額定頻率 (單相60Hz)	淨重 (Kg)	外形尺寸 (W×H×D)mm 按裝尺寸 (W×H)mm	按裝時採用保險絲規格
AW-D20BR1	2.2	4.0	25	812	2.71	93	220V	43	600×380×700 620×390	250V 10A
AW-D25BR1	2.8	4.8	30	1011	2.77	95.4	220V	46	600×380×700 620×390	250V 10A
AW-D32BR AW-D32BR1	3.6	6.1	35	1300	2.77	97	220V	58	652×435×790 672×445	250V 10A
AW-D36BR AW-D36BR1	4.0	6.8	35	1444	2.77	97	220V	65	652×435×790 672×445	250V 10A
AW-D45BR AW-D45BR1	5.0	9.0	40	1923	2.6	97	220V	73	680×450×825 700×460	250V 15A
AW-D56BR AW-D56BR1	6.3	11.4	50	2423	2.6	97	220V	79	680×450×825 700×460	250V 20A



AW-D20BR1
AW-D25BR1
AW-D32BR/AW-D32BR1
AW-D36BR/AW-D36BR1
AW-D45BR/AW-D45BR1
AW-D56BR/AW-D56BR1
聲寶冷氣機・使用說明書

隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取並要求經銷商
填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益



目 錄

安全規範事項 ⚠

❶ 須追加冷氣機動力線用之無熔絲開關或保險絲，其額定規格依機種別有所不同請參照後頁欄內所載之規定。

❷ 本機之電源線採Y型連接，若有損壞請通知本公司服務中心派員更換，請勿私自更換。

❸ 本機之使用請用獨立之電源，接地用導線需2.5mm^{2}以上，6.0mm^{2}以下之導線接地。

❹ 本機之防濕防塵等級室內側為IP×0，室外側為IP×4，故本機不宜裝在室內側易於濺水的地方，例如洗衣間、浴室...等。

❺ 本機於維修時必需切斷電源以防感電。

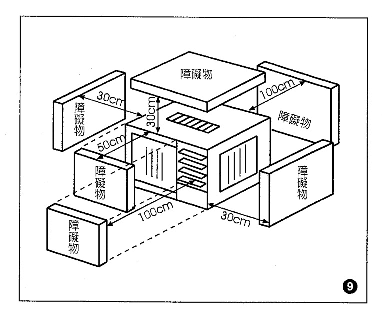
❻ 本機於裝機配線時，需先接合接地線，再接合通電用之連絡線，反之當機體欲拆除保養時，需先拆除通電用之連絡線，最後再拆接地線。

❼ 本機最高操作溫度下，其操作壓力，吐出端為27kg/cm^2，吸入端為6kg/cm^2。

❽ 本機熱側及冷側最高與最低之操作環境溫度如下：

熱側最高43℃，熱側最低21℃，冷側最高32℃，冷側最低21℃。

❾ 本機為求安裝後確保良好之效果，其週圍障礙物最低允許距離如右圖所示。



安裝注意事項 ⚠

❶ 安裝高度要適宜，原則上以距地面100～150公分為最佳。

❷ 冷氣機必須使用專用插座及回路，並確認是否合乎該冷氣機所使用之電源電壓，且需使用運轉電流1.5倍容量之保險絲或無熔絲開關。

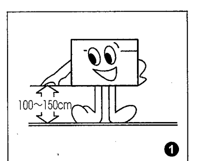
❸ 接地線務必接好。

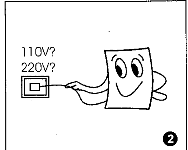
❹ 冷氣機之進氣口、排氣口，皆不能有障礙物。室內進氣口至少須有50公分之空隙，室外排氣口至少須有100公分之空隙，以確保冷氣效果。

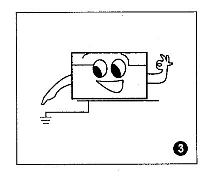
❺ 機體應避免直接日曬或雨淋。

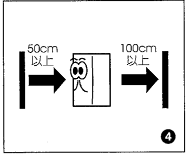
❻ 安裝場所必須構造堅固，避免因運轉產生共振或共鳴。

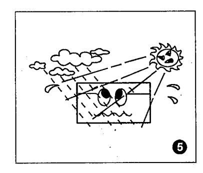
❼ 為確保安全及減少安裝不良所產生的噪音起見，無論於任何場所安裝冷氣時，請務必使用本機附加之安裝架，並確實依安裝方法裝置。

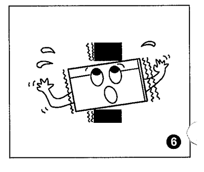


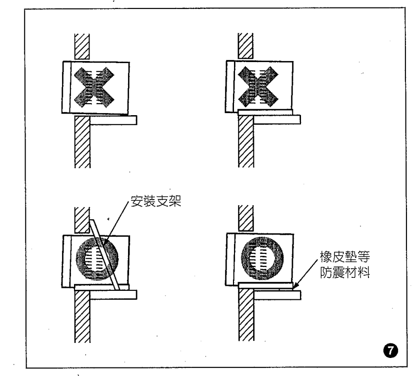








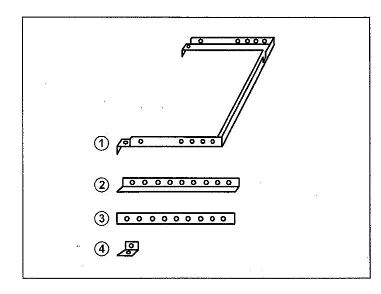




安裝方法

■ 組件名稱

① 安裝架1組
② 支持角鐵2支
③ 安裝支架2支
④ 固定角鐵2支
⑤ 螺絲包



■ 安裝順序

❶ 先將安裝架釘於冷氣孔上，再將支持角鐵及安裝支架，以螺栓組品固定於安裝架左右兩側適當位置。

❷ 取出固定角鐵，以螺栓組品固定於支持角鐵之另一端。

❸ 將固定角鐵置於牆上適當位置並作記號。

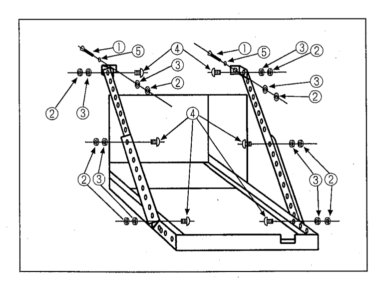
❹ 以3/8"之水泥鑽頭，鑽定位孔45mm深，再打入安全擴張螺絲並旋緊。

❺ 將固定角鐵固定於牆上，並調整角度，以利排水，再鎖緊各螺栓組品。

❻ 卸下面框，左右各一支固定角鐵，鉤住安裝架，然後以螺絲鎖付於基板上；且將空氣清淨集塵電板上之空氣清淨面罩卸下，再裝上面框，如此將完成冷氣機安裝。

■ 安裝時螺絲固定方法

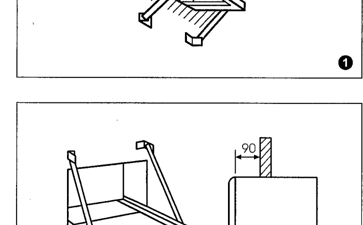
① 安全螺絲
② 螺帽
③ 墊圈
④ 螺栓
⑤ 安全螺絲用墊圈



安裝方法

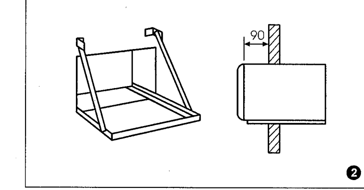
⚠ 注 意

❶ 支持角鐵視安裝場所，亦可固定於安裝架下方。



❶

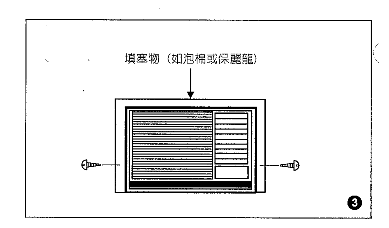
❷ 固定安裝架時，請如圖調整。室內側請如圖所示離牆 90mm，以利規格表查詢。



❷

❸ ●為確保冷房效果，安裝後冷氣孔與冷氣機間空隙，請以泡棉或保麗龍等填塞。

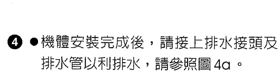
●面框裝好後，請在左、右兩側鎖入所附之攻牙螺絲以符合安規之規定。

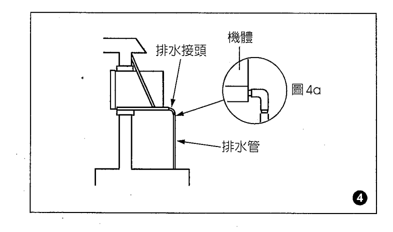


❸

❹ ●機體安裝完成後，請接上排水接頭及排水管以利排水，請參照圖 4a。

●冷氣機的排水管，請接引到適當的排水管道，切勿直接或間接滴落地面，以避免弄髒周遭環境，導致受罰！！





❹

各部名稱及功能

下列各圖為右吹機型示意圖，與原實物非完全相同，如為左吹R1機型，則與下列圖示方向對稱。

前 面

❶ 吹出口
室內冷氣吹出部

❷ 縱導葉
冷氣吹出風向之左右調整

❸ 橫導葉
冷氣吹出風向之上下調整

❹ 面框飾板

❺ 電源線

❻ 吸風口
室內空氣吸入部

❼ 紅外線接收器

❽ 微電腦控制器

❾ 遙控器

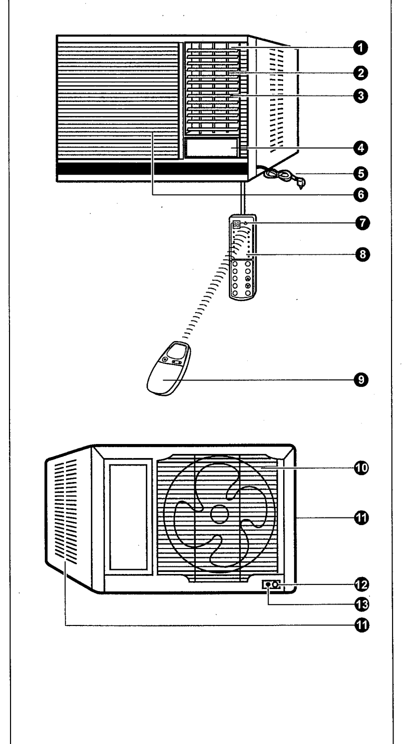
後 面

❿ 排氣口
室外側散熱用空氣吹出部

⓫ 進氣口（兩側）
室外側散熱用空氣吸入部

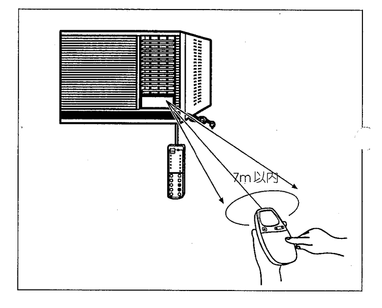
⓬ 排水口
冷氣機內部凝結水、雨水之排出

⓭ 接地螺絲
引接接地線



■ 無線遙控發射器使用方法

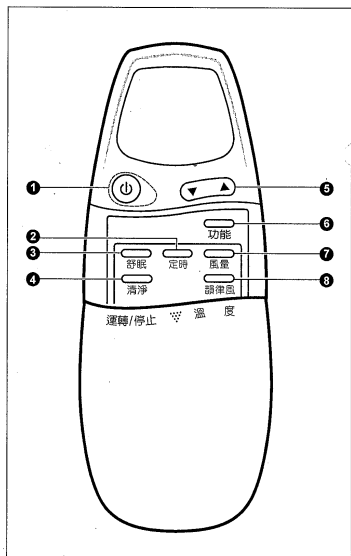
- ●發射器使用時需對著冷氣機遙控接收孔方向發射。
- ●有效發射距離為距接收器7m以內。
- ●發射後如主機有接收到訊號，即發出“嗶”聲。
- ●長期不使用時請取出電池。
- ●電池壽命約一年，電力弱時請更換電池。



遙控器操作名稱

注意：
- ●使用時請對準面框遙控接收孔發射。
- ●本遙控器請妥為保管，請勿遺失或重摔受損。

❶ 運轉／停止按鍵
❷ 定時開機或定時關機設定按鍵
❸ 舒眠設定按鍵
❹ 清淨設定按鍵
❺ ▼溫度設定下降按鍵
▲溫度設定上升按鍵
❻ 功能選擇按鍵
❼ 室內風量選擇按鍵
❽ 韻律風選擇按鍵



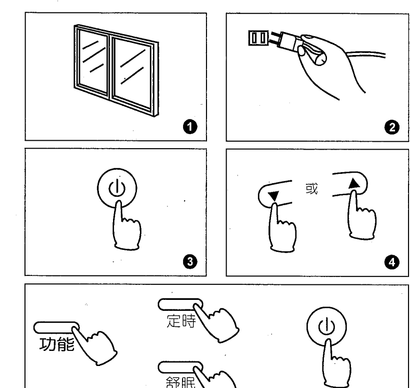
■ 遙控器無法使用時

當無線遙控器遺失或損壞時，請洽本公司特約服務中心。

使用方法

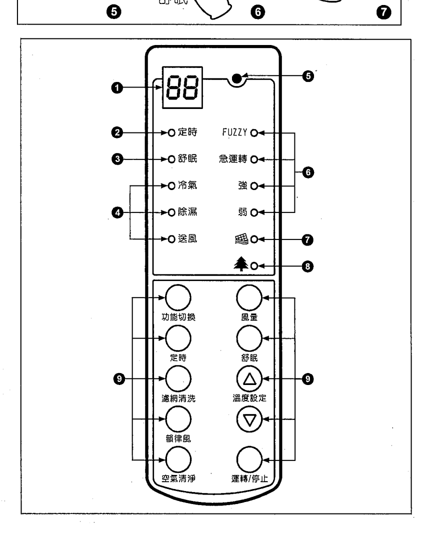
■ 冷氣機操作順序

❶ 先將所有的門窗關閉。
❷ 請將冷氣機電源線插頭插入插座。
❸ 將微電腦控制器上的<運轉/停止>鍵按下，使冷氣開始運轉。
❹ 將控制器上的<溫度設定>鍵，按至您所希望的室溫度數（經濟室溫為26℃～28℃）。
❺ 再用控制器上的<功能切換>鍵，設定您所希望的功能，如冷氣、除濕、送風等，冷氣機即會依您所選擇的功能與設定的溫度運轉。
❻ 您也可以再按其他的按鍵，如<定時><舒眠>.....等附加功能，使您感覺更舒適，控制更方便。
❼ 關機時，請按<運轉／停止>鍵。若本機長期不使用，請拔掉電源插頭。有關各項操作細節，請參閱以下說明。



微電腦控制器指示燈、按鍵名稱

❶ 室溫設溫定時指示燈
❷ 定時燈
❸ 舒眠燈
❹ 功能指示燈
❺ 紅外線接收孔
❻ 風量指示燈
❼ 濾網清洗燈
❽ 空氣清靜燈
❾ 操作按鍵



使用方法

■ 微電腦控制器指示燈、按鍵及遙控器按鍵功能一覽表

名　稱	功　能　簡　介
運轉/停止鍵	●做＜開機＞或＜關機＞用。
設定溫度鍵	●第一次開機自動設定25℃。 ●按（▲）溫升鍵，每按一次提升1℃，最大設定值為30℃。 ●按（▼）溫降鍵，每按一次降低1℃，最小設定值為16℃。
功能切換鍵	●第一次開機自動設定＜冷氣＞功能。 ●每按一次由「冷氣」→「除濕」→「送風」→「冷氣」… 循環操作。
風　量　鍵	●第一次開機自動設定＜FUZZY＞功能。 ●每按一次由「FUZZY」→「急運轉」→「強」→「弱」→「FUZZY」… 循環操作。 ●如欲有急速冷房效果請選擇急運轉，如欲較安靜請選擇強冷甚至弱冷，或者選擇FUZZY。
定　時　鍵	●做＜定時開機＞或＜定時關機＞用。 ●每按一次由「1」→「2」→ ……… →「23」→「24」→「00」→「1」… 循環操作，共有1~24小時之定時之自動開機或關機設定。 ●「00」表示取消定時。
舒　眠　鍵	●舒眠動作時冷氣機會自動緩和調整設定溫度提高2℃。 ●可依需要做舒眠動作設定或取消。
韻律風鍵	●可依需要使風向左右擺動或停止。
空氣清淨鍵	●可依需要使空氣清淨功能動作或停止。 ●當空氣清淨燈閃亮時表示空氣清淨功能動作中。 ●集塵電板與光觸媒為同時同步動作。
濾網清洗鍵	●濾網清洗燈恆亮或空氣清靜燈恆亮，表示過濾網或集塵網須清洗，清洗後插回機體上，也請按本鍵以重新計時，以便做下次之顯示。
室溫 設溫 定時 指示燈	●＜關機＞時顯示＜室內溫度＞。 ●＜開機＞時顯示＜設定溫度＞。 ●當按＜定時＞鍵時顯示＜定時時間＞，10秒後恢復＜室內溫度＞或＜設定溫度＞顯示。 ●顯示＜LO＞表示室溫低於10℃以下。 ●顯示＜HI＞表示室溫高於38℃以上。
空氣清淨燈	●本燈閃爍時表示空氣清淨裝置動作中。(集塵電板與光觸媒裝置同時動作) ●當機體運轉累計1000小時以上，此燈恒亮表示集塵電板需清洗，清洗後請按＜濾網清洗鍵＞歸零以重新計時。

使用方法

名　稱	功　能　簡　介
濾網清洗燈	●當機體運轉時數累計達100小時以上，此燈恒亮表示濾網需清洗，清洗後請按＜濾網清洗鍵＞歸零以重新計時。
舒眠功能	●當設定＜舒眠＞功能時，冷氣運轉1小時後設定溫度自動提升1℃，再0.5小時後再提升0.5℃，再0.5小時後，再提升0.5℃（2小時共提升2℃）。
定時開機	●當冷氣＜關機＞中，可設定之時間，時間一到即自動開機。
定時關機	●當冷氣＜開機＞中，可設定之時間，時間一到即自動關機。
除濕功能	●當設定＜除濕＞功能時，壓縮機每6分鐘運轉一次，停止一次（即運轉6分鐘停止6分鐘）。 ●風扇則依室溫在22℃以上恒運轉，22℃以下運轉7分鐘停止5分鐘。
急　運　轉	●當風量設定＜急運轉＞時，表示風扇馬達以最強風量吹出，具有快速冷房效果但聲音較強冷、弱冷為大。

功能說明

❶ 無線遙控器操作法

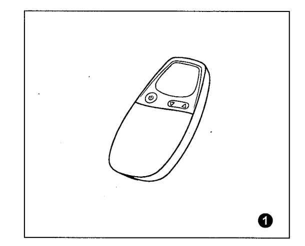
●＜運轉/停止＞、＜功能切換＞、＜溫度設定＞、＜定時＞、＜舒眠＞ .... 等按鍵均與有線遙控器裝置相同。

●操作遙控器最好對準冷氣控制器發射。

●本無線遙控器使用UM-4電池。

●為確保電池壽命，長期不使用時，請將電池卸下。

●當使用無線遙控器無法有效操作時，請換新電池。

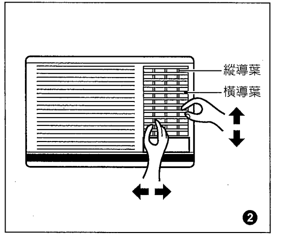


❷ 風向調整功能

●橫導葉以手調整上下位置，可控制風向之高低。

●本系列機種縱導葉係受＜韻律風＞鍵之控制，使其左右自動擺動風向，而使冷氣均勻地吹向室內各處，如果使縱導葉轉至所希望之方向，再關掉＜韻律風＞鍵，可使風固定吹向所希望的方向。

●冷氣長期不使用時，請將橫導葉閉合。



❸ 光觸媒原理簡介

●本機除有電子集塵裝置之電子集塵電板外，尚有光觸媒濾網，兩者合併為本機之空氣清淨裝置。

●本機使用新一代之二氧化鈦之光觸媒濾網，二氧化鈦使週遭之氧氣及水分子產生氧化力極強之自由基，此自由基可分解大部份有機物質，達成除臭、殺菌、再

❹ 奈米濾網

●本奈米濾網係以高科技之奈米材料混煉後射出成型而成，並經SGS抗菌試驗，證實對空氣中的金色葡萄球菌、大腸桿菌等有害微生物有抗菌作用。能阻斷病菌的細胞代謝，使其失去活性，並可分解空氣之臭味分子，保持室內空氣清新，且效果持久。

保養方法

■ 使用上注意事項

❶ 本公司冷氣機有壓縮機 3 分鐘保護線路，啓動時，送風扇與壓縮機會同時運轉；但於使用中，如壓縮機暫停運轉，則 3 分鐘保護線路開始動作，3 分鐘後壓縮機才會再啓動。

❷ 請勿以拔掉或插上電源插頭，作為冷氣機關機或運轉的操作，請使用冷氣機上的運轉 / 停止鍵做開機與關機用。

❸ FUZZY 控制乃本公司冷氣機獨特的功能，省電又方便。

❹ 冷氣機長期不使用時，請將電源插頭拔掉。

■ 過濾網的清洗

❺ ●由雙手取下吸風柵板。
●將過濾網從把手處施力上推後取下。

❻ 清洗過濾網，請使用清水、中性洗潔劑或吸塵器，洗清後晾乾再裝上（切勿烘烤或日曬）。

❼ 為確保冷氣機能夠發揮最大的冷氣能力、省電效果，保持新鮮的室內空氣，請每隔 1～2 週，務必清洗過濾網一次。

❽ 切勿使用 40℃以上之熱水、揮發性之汽油、甲苯或稀釋劑等清洗。

保養方法

■ 面框、外箱的清洗

❾ 平常請用柔軟之乾布擦拭即可。

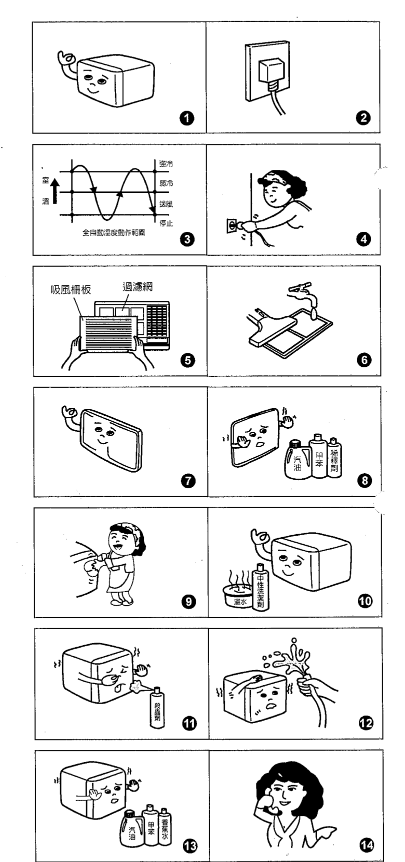
❿ 太髒時，請用溫水或中性洗潔劑擦拭，再用軟乾布擦乾。

⓫ 請勿將噴霧式殺蟲劑，直接噴向冷氣機。

⓬ 請勿用自來水，直接沖洗冷氣機。

⓭ 絕對不能用 40℃以上之熱水、香蕉水、汽油或甲苯等揮發性物質擦拭，以免傷及外貌。

⓮ 使用 1～2 年後，如要清洗內部時，請洽本公司特約服務中心。

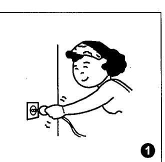


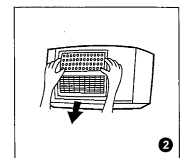
保養方法

■ 集塵電板之清洗，及光觸媒濾網之更換

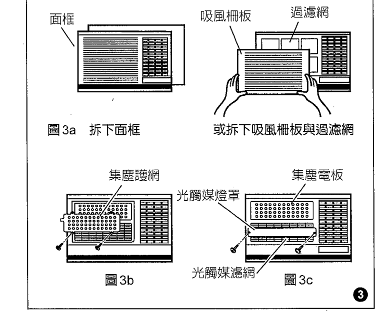
❶ 清洗前，請先拔掉電源。

❷ 將集塵電板小心取下，以"魔術靈"洗劑均勻噴灑於上，放置 15～20 秒。



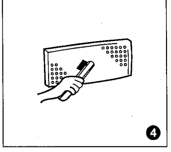


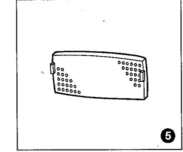
❸ ●依各機種別之需分別拆面框或吸風柵板與過濾網如圖 3a。
●當空氣清淨器太髒欲拆下清洗時，請以螺絲起子卸下集塵護網之螺絲，並取下集塵護網、及集塵電板如圖 3b。
●光觸媒濾網如太髒，空氣過不去時須更換，請以起子卸下光觸媒燈罩螺絲，取下燈罩及燈管後，取出光觸媒如圖 3c。
●本機之光觸媒濾網請用清水清洗，為確保功效請每 3～6 個月清洗一次，清洗完後置於日光下曝曬 6 小時以上，並建議三年更換新濾網一次如圖 3c。
●請向本公司服務中心購買新濾網更換。
●以上皆裝好後，再將面框蓋板蓋上。〔依拆下時之動作反向之循序裝回〕



❹ 用長毛軟刷或洗衣用鬃毛刷輕輕刷洗，效果較佳，或用中性洗潔劑刷洗亦可，請放於陰涼處陰乾。

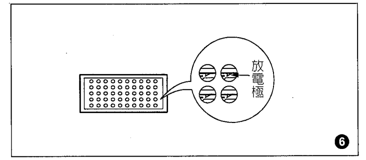
❺ ●集塵電板清洗後，再置入固定框時，請注意有上下之分，裝好後，再將面框蓋板蓋上。
●以上皆裝設完成後，請將吸風柵板裝回。





⚠ 注意

❻ ●空氣清淨指示燈"🌲"恆亮時，須做保養，清洗完畢再裝回原位。
●放電極非常銳利，清洗時請注意避免刮傷手指。
●保養週期會因房屋環境而異。
●吸風柵板如果沒有定位，則空氣清淨器將無法運轉。
●光觸媒濾網報廢處理：光觸媒濾網因年久不堪使用換新後，原舊有光觸媒濾網拆下後請火化成灰來處理，切勿隨一般垃圾丟棄。
●光觸媒用紫外光是屬較長波長範圍 UVA，基本上不傷人體，但亦請勿直視之，也不可讓小孩觸摸後沾食。



使用注意事項 ⚠

■ 下述現象不是製品的異常及故障

❶ 三分鐘停止裝置(保護裝置)

下述的情形，係由於冷氣機保護裝置動作的原因，並非冷房(微電腦除濕)運轉不動作，經過3分鐘後，保護裝置自動回復，冷氣機即能重新運轉。

- 當調整溫度設定鍵或室內溫度達到設定溫度時，壓縮機即停止運轉。
- 當冷氣機運轉中，關機後立刻再開機時，壓縮機暫不起動。

❷ 聲音

- 冷氣開始運轉後，及冷氣停止後，從室內機發出"咻咻"的聲音及運轉中的水流聲，這些是冷媒的流聲。
- 運轉中，從冷氣發出"ㄉㄛ ㄉㄛ"的聲響，是冷氣機本體隨溫度而熱脹冷縮所產生的聲音。

❸ 霧

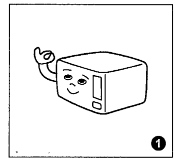
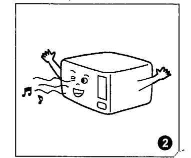
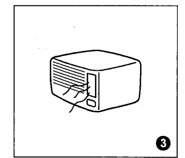
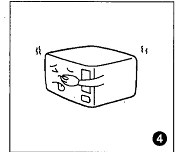
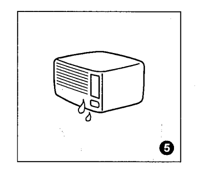
- 當冷房或微電腦除濕運轉中，在吹出口附近，發生霧狀現象，這是因為吹出的冷風，冷卻室內空氣成為霧狀現象。

❹ 臭味

- 在室內機部分，有可能發生臭味現象，這是因為室內傢俱、地毯、衣物、雜物等的臭味及煙味被室內機吸進後，再吹出的原因。

❺ 結露現象

- 室內相對濕度連續在80%以上，且冷氣經過長時間冷房運轉，在冷風吹出口附近，可能發生結露現象，而且有水滴滴下。

緊急處理方法 ⚠

❻ 有燒焦味時

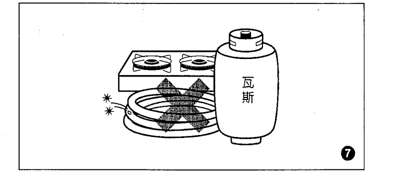
發生異常時(有燒焦味等)須立即停止運轉並拔掉電源插頭

- 若在異常狀態下繼續運轉，會因發熱等情形，造成火災及觸電的發生。
- 請速與服務中心或就近經銷商洽詢。

❼ 瓦斯漏氣時

請關掉瓦斯開關，但不要處理冷氣機，因電源插頭拔掉時，產生火花會引起爆炸的危險。





故障排除

■ 冷氣不冷時

❶ 過濾網是否忘了清洗?

❷ 冷氣吹出口有無障礙物阻擋?

❸ 溫度設定是否適當?

❹ 門窗是否關妥?

❺ 日光有無直接照射室內?

❻ 室內人員是否太多?

故障排除

■ 冷氣機完全不能動作時

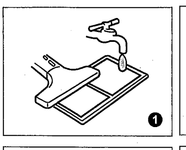
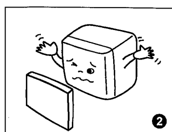
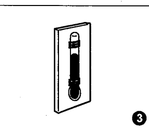
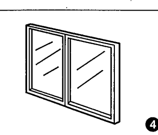
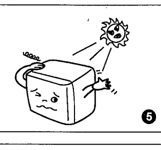
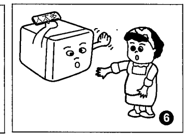
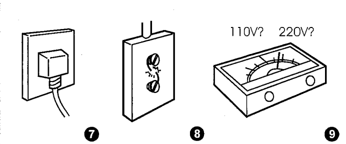
❼ 電源插頭是否鬆脫?

❽ 保險絲有否燒毀?

❾ 電源是否符合要求?

⚠ 注 意

- 一般110V機型，電源電壓的使用範圍需99V～121V；220V之機型，電源電壓的使用範圍需198V～242V。
- 電壓太低時，請洽水電行或本公司特約服務中心。

■ 以下的現象，不是製品異常或故障

- 房子的濕度連續在80%以上時，冷氣機長時間運轉後，冷風吹出口附近會結露，並產生滴落現象。
- 剛啓動或停止後，會有微小的"嘶嘶"聲或運轉中有流水聲，這是冷媒流動的聲音。
- 冷氣機運轉時，底座因與外界冷熱交換而有少許冒汗現象。
- 當屋內的傢俱、地毯、衣服等物有異味時，於冷氣機送風中會更加明顯。

■ 當您檢查上述各項，卻仍發現冷氣機不正常時，竭誠歡迎您通知本公司特約維修服務中心，服務人員立刻會親切為您服務。(特約維修服務中心電話請參閱所附全省服務中心一覽表)。